



Amcor Flexibles ApS  
Hattingvej 10  
8700 Horsens

[Lars.Mengel@Amcor.com](mailto:Lars.Mengel@Amcor.com)

**Teknik og Miljø**  
Miljøafdelingen

Rådhusstorvet 4  
8700 Horsens  
Telefon: 76292929  
Telefax: 76292010  
miljoe@horsens.dk  
www.horsenskommune.dk

Sagsnr.: 2007-003283

Dato: 25. oktober 2013

## Tilsynsrapport med henstilling, indskærpelse og påbud

Vi har den 23. oktober 2013 ført tilsyn efter miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 65 på Amcor Flexibles ApS, Hattingvej 10, 8700 Horsens.

Tilsynet er et anmeldt rutinetilsyn.

Tilsynet er udført af undertegnede.

Fra virksomheden deltog Miljøchef Lars Mengel.

Virksomheden er omfattet af punkt 6.7, "Behandling af overflader på stoffer, genstande eller produkter under anvendelse af organiske opløsningsmidler, navnlig med henblik på appretering, påtrykning, påføring af overfladelag, affedtning, imprægnering, kachering, lakering, rensning eller vædning, med en forbrugskapacitet med hensyn til opløsningsmiddel på mere end 150 kg/time eller mere end 200 tons/år", i bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Kommunens arbejde med tilsyn med sådanne virksomheder er omfattet af regler om brugerbetaling<sup>3</sup>. [Timetaksten](#) reguleres årligt. I 2013 er den 300,25 kr. pr. time. Brugerbetaling opkræves årligt i november måned.

Forud for tilsynet blev der informeret om den nye godkendelsesbekendtgørelses regler om BAT-konklusioner og basistilstandsrapporter. Disse regler kan have betydning for miljøsagsbehandlingen af eventuelle kommende ændrings- eller udvidelsesprojekter.

Der er udført et samlet tilsyn. Ved tilsynet er der foretaget en samlet vurdering af virksomhedens miljøtilstand. Det er endvidere undersøgt, om forudsætninger og vilkår i miljøgodkendelsen er overholdt.

---



<sup>1</sup> Miljøministeriets [LBK nr. 879](#) af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse.  
<sup>2</sup> Miljøministeriets [bek. nr. 1454](#) af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed.  
<sup>3</sup> Miljøministeriets [bek. nr. 463](#) af 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn.



## Konstateringer/vurderinger

Bortset fra nedenstående er der ikke konstateret forhold, der giver anledning til bemærkninger.

Punkt	Konstateringer	Kommunens vurderinger
1.	Vilkår 3: Af de planlagte udvidelser/ændringer som er beskrevet i den miljøtekniske beskrivelses punkt B 6 er nr. 1, 2, 4, 6 og 9 gennemført. 3 og 5 er i gang, mens 7 og 8 endnu ikke er aktive.	–
2.	Vilkår 6: I perioden 1. juli til 30. september har produktionen by-passet RTO i samlet 53 timer pga. to stop af RTO. I samme periode har dybtryksmaskine G9 kørt i 1297 timer. Det giver en by-pass procent på 4.	Vilkåret vurderes at være overholdt.
3.	Vilkår 9: Ændringen er endnu ikke gennemført.	Fristen udløber ved årets udgang.
4.	Vilkår 10: Ændringen er endnu ikke gennemført.	Fristen udløber ved årets udgang.
5.	Vilkår 17: Filteret er monteret.	–
6.	Vilkår 18: Ændringen er endnu ikke gennemført.	Fristen udløber ved årets udgang.
7.	Vilkår 36: Der er den 27. marts 2013 indsendt 3 dokumenter: a) 1-12-01-10: Beredskabsplan AF Horsens, b) BCP ver6 jan 2013 og c) 1-09-001/0: AFH - Alarmeringsinstrukser, afsnittet om spild / udslip	De indsendte dokumenter er ikke tilfredsstillende. For nærmere kommentarer henvises til min mail af 2. april 2013. BCP'ens bemærkning vedrørende miljøspild ligner mere en ansvarsfraskrivning end en anvisning på egen indsats.
8.	Vilkår 37 og 38.	Vilkårene er ikke længere tidssvarende. De erstattes af VOC-bekendtgørelsens § 26.
9.	Vilkår 40: Den 23. maj 2012 blev et nyt kapitel 4b føjet til jordforureningsloven.	Kapitlet er gældende for jeres virksomhed, så dets bestemmelser skal tages i betragtning ved udarbejdelsen af planen jf. miljøgodkendelsens vilkår 40. Kapitlet er vedlagt denne rapport.
10.	Efter Miljøministeriets bek.	Indberetningerne jf. vilkår 37

Punkt	Konstateringer	Kommunens vurderinger
	nr. 497 af 15. maj 2013 af Miljøtilsynsbekendtgørelsen skal vi angive konklusioner på virksomhedens seneste indberetninger om egenkontrol, herunder om indberetningen har givet tilsynsmyndigheden anledning til at udstede påbud, forbud eller indskærpelser	og 38 har ikke givet anledning til bemærkninger.
11.	Efter Miljøministeriets bek. nr. 497 af 15. maj 2013 af Miljøtilsynsbekendtgørelsen skal vi angive om der er konstateret jordforurening.	Der blev ikke fundet tegn på jordforurening.
12.	Amcor overvejer ændring af proceduren for påfyldning i vilkår 9 i tilladelsen til tankanlægget.	En eventuel ændring af proceduren kræver at Amcor søger Kommunen om en formel ændring af vilkåret.
13.	Amcors frivillige afværgepumpning monitoreres ved COD-analyser. Afværgepumpningen tænkes indstillet når COD < 10 mg/l.	<p>Jeg har undersøgt hos vores grundvandsfolk og drikkevandsfolk, om vi har baggrundsdata om COD i det sekundære grundvand i nærheden af Amcor. Det har vi ikke.</p> <p>Da COD-analysen ikke alene reagerer på de spildte opløsningsmidler, men også på eventuelle forekomster af organiske stoffer og reducerede, uorganiske stoffer er det ikke sikkert, at I kan nå ned under de 10 mg/L. Jeg vil derfor anbefale, at I finder en anden indikatorparameter til kontrol af afløbet fra jeres afværgepumpning - f.eks. det opløsningsmiddel, som for tiden optræder i højeste koncentration, og så antage, at når denne parameter er kommet under de 10 µg/L (som nævnt i forudsætningerne for godkendelsen af afværgepumpningen af 7. december 2011), så er de øvrige parametre det formentlig også.</p>

Punkt	Konstateringer	Kommunens vurderinger
		<p>Hvis I beslutter jer for at ændre indikatorparameter, så skal det forinden aftales med vores Sidse Petersen dtlf. 7629 2515 / <a href="mailto:spe@Horsens.dk">spe@Horsens.dk</a>.</p>
14.	<p>Ved rundring blev det i flere tilfælde konstateret, at kildesorteringen af affald ikke fungerer. Containerne var oftest ikke mærket med oplysninger om, hvilken affaldsfraktion de er beregnet til.</p>  <p>Deponiaffald blandet med træ.</p>  <p>Knækkede neonrør og elektroniskrot sammen med deponiaffald.</p>	<p>Den mangelfulde kildesortering påfører formentlig Amcor ekstra omkostninger som følge af transportørens merarbejde med efterfølgende sortering af affaldet.</p> <p>Knækkede neonrør blandet med andet affald udgør en arbejdsmiljømæssig risiko for det personale, som efterfølgende skal sortere affaldet.</p> <p>En tydelig mærkning med oplysning om, hvilken affaldstype den enkelte container er beregnet til vil formentlig forbedre kildesorteringen.</p>

Punkt	Konstateringer	Kommunens vurderinger
	 <p data-bbox="339 797 724 862">Lige ved siden af står en dedikeret lyskildecontainer.</p>	
15.	 <p data-bbox="339 1496 724 1859">Hydroforer på opløsningsmiddelsystemet. En hængende magnetventil (øverst i billedet) var årsag til at en mindre mængde opløsningsmiddel den 11. oktober 2013 blev presset ud gennem udluftningsrøret efter at anlægget havde været trykløst under en reparation.</p>	<p data-bbox="753 869 1129 1137">Der blev efter det oplyste skredet hurtigt og effektivt ind med begrænsning af spildets udbredelse og opsamling af det spildte. Der menes ikke at være sluppet noget ud til den offentlige kloak.</p>

Punkt	Konstateringer	Kommunens vurderinger
16.	 <p data-bbox="336 842 715 972">Pallettank med opsamlet vand/opløsningsmiddel fra rengøringen efter spildet. Mærkningen var misvisende.</p>	<p data-bbox="748 210 1102 309">Den misvisende mærkning på tanken udgør en risiko for senere fejltagelser.</p> <p data-bbox="748 342 1118 472">Pallettanken burde stå inde i "Hønsehuset", som er beregnet til oplag af farligt affald.</p> <p data-bbox="748 510 1110 609">Oplaget er en overtrædelse af godkendelsens vilkår 31 – 34:</p> <p data-bbox="748 613 1118 1115">31. &amp; Olier og kemikalier skal opbevares, så der ikke kan opstå fare for forurening af omgivelserne, herunder af jord, grundvand, vandløb, søer, havet, luft eller det offentlige kloaksystem. Oplaget skal placeres, så uvedkommende ikke umiddelbart har adgang til oplaget (f.eks. aflåst) og beskyttet mod påkørsel.</p> <p data-bbox="748 1149 1118 1485">32. &amp; Olier og kemikalier skal opbevares på en tæt bund (f.eks. et betongulv) uden afløb til kloak. I den sammenhæng betragtes fliser, SF-sten og asfalt og lignende ikke som en tæt belægning.</p> <p data-bbox="748 1518 1086 1720">33. &amp; Pladsen skal være indrettet, så en mængde svarende til den største beholder kan tilbageholdes og opsamles.</p> <p data-bbox="748 1753 1118 1883">&amp; Pladsen skal være overdækket og i øvrigt være sikret mod tilledning af regn- og overfladevand.</p>
17.		<p data-bbox="748 1890 1110 1989">Oplaget er en overtrædelse af godkendelsens vilkår 31 – 34.</p>

Punkt	Konstateringer	Kommunens vurderinger
	 <p data-bbox="339 689 721 851">Tromler med ethylacetat har tilsyneladende stået i det fri noget tid. På pladsen til venstre er der spor af endnu en palle.</p>	

### Kommunens reaktion

#### Henstillinger

Til 14: På baggrund af det konstaterede og med begrundelse i Kommunens tilhørende vurdering henstilles det at Amcor sørger for bedre mærkning af diverse affaldscontainere og bedre instruktion af personale og evt. eksterne håndværkere om kildesortering.

Hvis I ønsker et besøg af Kommunens affaldskonsulent kan I kontakte Henrik Bech-Rasmussen på tlf. 7629 2659.

#### Anmodning om oplysninger

Til 5 og 6: Med henvisning til vilkår nr. 17 og 18 i miljøgodkendelsen af 19. december 2012 bedes Amcor venligst indsende filterdata når de foreligger.

#### Indskærpelser

Til 7: De utilfredsstillende beredskabsplaner er en manglende opfyldelse / overtrædelse af vilkår 36. Det indskræpes at I skal bringe det ulovlige forhold i orden og dokumentere dette overfor Kommunen inden 1. marts 2014.

Ud over de tidligere indsendte dokumenter udbedes også P-09: 9. Nødberedskab og afværgeforanstaltninger / AF Horsens.

Til 16 + 17: Det indskræpes at oplag af kemikalier og kemikalieaffald som konstateret er en overtrædelse af miljøgodkendelsens vilkår 31 - 34.

Indskærpelser kan ikke påklages til højere administrativ myndighed.

### Påbud om vilkårsændring

Til 8: På baggrund af det konstaterede og med begrundelse i Kommunens tilhørende vurdering meddeler vi i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3 påbud om ophævelse af vilkår 37 og 38 i miljøgodkendelsens af 19. december 2012.

I stedet er VOC-bekendtgørelsens<sup>4</sup> almindelige bestemmelser, herunder Kapitel 8, Rapportering til tilsynsmyndigheden gældende:

**”§ 26.** Virksomheden skal mindst en gang årligt sende resultater af egenkontrol efter §§ 22 og 23 eller efter § 24 til tilsynsmyndigheden.

*Stk. 2.* På anlæg, hvor reduktionsprogrammet anvendes, skal virksomheden mindst en gang årligt sende dokumentation til tilsynsmyndigheden for, at kravene i reduktionsprogrammet er overholdt, jf. § 25.”

### **Håndhævelse**

Tilsidesættelse af indskærpelser, påbud og forbud kan medføre politianmeldelse.

---

<sup>4</sup> Miljøministeriets [bek. nr. 1452](#) af 20. december 2012 af VOC-bekendtgørelsen



## Miljørisikovurdering

I forbindelse med tilsynet skal vi lave en miljørisikovurdering. Den er baseret på en vurdering af sandsynligheden for en miljøpåvirkning og konsekvenserne af den. Scoren kan være 1, 3 eller 5, hvor 1 er det bedste.

Sandsynlighed	Vægt	Score
Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer	20%	1
Regelefterlevelse	30%	3
<b>Konsekvens</b>		
Håndtering og opbevaring af kemikalier og farligt, flydende affald	16,50%	5
Emissioner til luft, jord og vandmiljø	16,50%	3
Sårbarhed opgjort efter afstand til følsomme områder og/eller om virksomheden er placeret i områder med drikkevandsinteresser af forskellig værdi	17%	3
<b>Resultat</b>		<b>2,93</b>



Resultatet giver jer en gul smiley. Miljørisikovurderingen har betydning for hvor ofte vi skal besøge jeres virksomhed.

I kan se mere om scoringskriterier m.v. på [HER](#).

### Afsluttende bemærkninger

Bemærk at denne tilsynsrapport kun gennemgår de forhold som blev kontrolleret og gennemgået i forbindelse med tilsynet. Der kan derfor være forhold på ejendommen, som ikke er i overensstemmelse med gældende lovgivning. Sådanne forhold er ikke lovliggjort med dette tilsyn.

Hvis I har indvendinger, spørgsmål eller kommentarer til denne rapport eller dens bilag bedes I fremsende disse inden 14 dage. I er i øvrigt altid velkomne til at kontakte undertegnede angående jeres virksomheds miljøforhold.

Med venlig hilsen

**Hans Peter Weber**  
Kemiingeniør

Telefon direkte: 76292519  
[hpw@horsens.dk](mailto:hpw@horsens.dk)

**Stamdata for Amcor Flexibles ApS****Bilag 1**

Ejendommens ejer	Amcor Flexibles ApS
Betaleradresse	Samme
Tlf. nr. / Mobil / E-mail	70131400
Hjemmeside	<a href="http://www.amcor.com/">http://www.amcor.com/</a>
CVR- / P-nummer	25711882 / 1001847296
Hovedaktivitet	6.7, "Behandling af overflader på stoffer, genstande eller produkter under anvendelse af organiske opløsningsmidler, navnlig med henblik på appretering, påtrykning, påføring af overfladelag, affedning, imprægnering, kachering, lakering, rensning eller vædning, med en forbrugskapacitet med hensyn til opløsningsmiddel på mere end 150 kg/time eller mere end 200 tons/år
<a href="#">Grønt regnskabspligt</a>	Ja
Kort beskrivelse	Amcor Flexibles Horsens er en ordreproducerende virksomhed, der fremstiller emballagematerialer baseret på forskellige plastfolietyper. Materialerne påføres tryk (flexo eller dybtryk) og lamineres sammen (sammenklæbes). I enkelte produktioner indgår meget tynde lag aluminiumsfolie. Sidste proces er tilskæring af det færdige materiale i den nøjagtige dimension, der passer til kundens pakkemaskine, eller materialet videreforarbejdes til færdige emballager.
Regulering	<ol style="list-style-type: none"><li>1. GO20121219 Miljøgodkendelse.</li><li>2. GO20111207 Tilslutningstilladelse – Afværgepumpning.</li><li>3. GO20110712 19-tilladelse til underjordisk tank til opløsningsmidler.</li></ol>
Kommune-/lokalplanlægning	Ejendommen ligger i et område for erhverv og industri jf. kommuneplan nr. HR.03.E.
Faktisk anvendelse	Områdetype 1 Erhverv og industri (70/70/70 dB(A)).
Afstand til boliger	350 m mod øst.
Grundvand	Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser, og udenfor vandværksoplade.
Overfladevand	Virksomheden ligger udenfor et område for beskyttelse af overfladevand.
Sårbar natur	Virksomheden ligger fjernt fra områder med sårbar natur.
Revideret den	HPW 20131025